

«РАССМОТРЕНО»

Руководитель МО

Ирина Родионова Родионова И.Л./

Протокол № 1

от «29» августа 2022 г.

«СОГЛАСОВАНО»

Заместитель

руководителя по УВР

МБОУ Ромодановской СОШ

Е.Л. Иванова Иванова Е.Л./

«29» августа 2022 г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор

МБОУ Ромодановской СОШ

Е.А. Баршис Баршис Е.А./

Приказ № 175/од

от «31» августа 2022 г.



Календарно-тематическое планирование
по учебному предмету «Физика» в 11 классе
учителя 1 квалификационной категории Егоровой Олеси Дмитриевны
МБОУ Ромодановской СОШ
Алексеевского муниципального района
Республики Татарстан

РАССМОТРЕНО

на заседании

педагогического совета

протокол № 1 от

«31» августа 2022 г.

2022 - 2023 учебный год

Календарно-тематическое планирование учебного предмета «Физика»

Календарно-тематическое планирование разработано в соответствии с рабочей программой учебного предмета «Физика» 10 -11 класс на основании учебного плана на 2022-2023 учебный год. Разработано с учетом рабочей программы воспитания. На изучение предмета отводится 2 часа в неделю.

Для освоения рабочей программы учебного предмета в 11 классе используется учебно-методический комплект под редакцией Мякишев Г.Я. Физика 11 класс: учеб. для общеобразоват. организаций: базовый и углубл. уровни / Г.Я. Мякишев, Б.Б. Буховцев, В.М. Чаругин: под ред. Н.А. Парфентьевой, - 8-е изд. – М. : Просвещение, 2020. – 432 с.: ил. – (Классический курс)

№ п/п	Тема	Количество часов	Дата проведения	
			План	Факт
	Электродинамика	16		
1	Магнитное поле. Индукция магнитного поля.	1	7.09	
2\3	Действие магнитного поля на проводник с током. Сила Ампера.	2	8.09 14.09	
4	Лабораторная работа «Наблюдение действия магнитного поля на ток»	1	15.09	
5	Действие магнитного поля на движущуюся заряженную частицу. Сила Лоренца.	1	21.09	
6\7	Решение задач по теме «Сила Лоренца»	2	22.09 28.09	
8	Решение задач «Повторение изученного в 10 классе»	1	29.09	
9	Входная контрольная работа	1	5.10	
10	Магнитные свойства вещества	1	6.10	
11	Электромагнитная индукция. Закон электромагнитной индукции.	1	12.10	
12	Явление самоиндукции. Индуктивность.	1	13.10	
13	Лабораторная работа по теме «Изучение явления электромагнитной индукции» <u>Всемирный день математики.</u>	1	19.10	
14\15	Решение задач по теме «Самоиндукция. Энергия магнитного поля. Электромагнитная индукция »	2	20.10 26.10	
16	Контрольная работа по теме «Электромагнитная индукция»	1	27.10	
	Механика	6		
17	Свободные колебания.	1	9.11	
18	Лабораторная работа по теме «Определение ускорения свободного падения при помощи маятника»	1	10.11	
19	Затухающие и вынужденные колебания.	1	16.11	
20	Звуковые волны	1	17.11	

21\22	Решение задач по теме «Механические колебания» <i>День матери.</i>	2	23.11 24.11	
	Электродинамика (колебания и волны, оптика)	24		
23	Электромагнитные колебания. Колебательный контур.	1	30.11	
24	Переменный электрический ток.	1	1.12	
25	Конденсатор и катушка индуктивности в цепи переменного тока.	1	7.12	
26\27	Решение задач по теме «Переменный электрический ток» <i>День Неизвестного Солдата</i>	2	8.12 14.12	
28	Электромагнитное поле. Электромагнитная волна. Энергия электромагнитного поля.	1	15.12	
29	Свойства электромагнитных волн. Диапазоны электромагнитных излучений и их практическое применение.	1	21.12	
30	Решение задач по теме «Электромагнитные волны»	1	22.12	
31	Контрольная работа по теме «Колебания и волны»	1	11.01	
	<i>Оптика</i>			
32	Геометрическая оптика. Волновые свойства света.	1	12.01	
33	Закон отражения и преломления света.	1	18.01	
34	Лабораторная работа по теме «Измерение показателя преломления стекла»	1	19.01	
35	Линзы. Построение изображений в линзах.	1	25.01	
36	Формула тонкой линзы. <i>День полного освобождения Ленинграда.</i>	1	26.01	
37	Лабораторная работа по теме «Определение оптической силы и фокусного расстояния собирающей линзы»	1	1.02	
38\39	Решение задач по теме «Линзы»	2	2.02 8.02	
40	Дисперсия и интерференция света.	1	9.02	
41	Дифракция света. Дифракционная решетка.	1	15.02	
42	Лабораторная работа «Определение длины световой волны»	1	16.02	
43	Излучение и спектры.	1	22.02	
44	Лабораторная работа «Наблюдение сплошного и линейчатого спектров»	1	23.02	
45	Решение задач по теме «Оптика»	1	1.03	
46	Контрольная работа по теме «Оптика»	1	2.03	
	Основы специальной теории относительности	2		
47	Инвариантность скорости света в вакууме.	1	8.03	
48	Принцип относительности Эйнштейна. Связь массы и энергии свободой частиц. Энергия покоя.	1	9.03	
	Квантовая физика. Физика атома и атомного ядра.	16		

	<i>Световые кванты</i>			
49	Гипотеза М. Планка. Фотоэлектрический эффект.	1	15.03	
50	Фотоны. Корпускулярно-волновой дуализм. Соотношение неопределенностей Гейзенберга.	1	16.03	
51	Красная граница фотоэффекта.	1	22.03	
52\53	Решение задач по теме «Световые кванты. Фотоэффект»	2	23.03 5.04	
53	Контрольная работа «Световые кванты»	1	6.04	
	<i>Атомная физика</i>			
54	Планетарная модель атома. <i>День космонавтики.</i>	1	12.04	
55	Объяснение линейчатого спектра водорода на основе квантовых постулатов Бора.	1	13.04	
	<i>Физика атомного ядра</i>			
56	Состав и строение атомного ядра	1	19.04	
57	Энергия связи атомных ядер	1	20.04	
58	Решение задач по теме «Энергия связи атомных ядер»	1	26.04	
59	Виды радиоактивных превращений атомных ядер.	1	27.04	
60	Закон радиоактивного распада. Период полураспада.	1	3.05	
61	Ядерные реакции. Цепная реакция деления ядер.	1	4.05	
62	Элементарные частицы. Фундаментальные взаимодействия.	1	10.05	
63	Решение задач по теме «Атомная физика»	1	11.05	
64	Промежуточная аттестация	1	17.05	
	Строение Вселенной	2		
65	Современные представления о происхождении и эволюции Солнца и звезд. Классификация звезд. Звезды и источники их энергии	1	18.05	
66	Галактика. Представление о строении и эволюции вселенной.	1	24.05	
	Итоговое повторение	2		
67/68	Решение задач.	2	25.04	

Лист изменений в календарно - тематическом планировании

№ записи	Дата	Изменения, внесенные в КТП	Причина	Согласование с зам. директора по учебной работе

Приложение к рабочей программе по предмету физика в 11 классе
Система оценки достижения планируемых результатов по предмету

Тема работы	Форма контрольного мероприятия	Оценочное средство
«Электромагнитная индукция »	Контрольная работа	Авторская Вариант № 1
«Колебания и волны»	Контрольная работа	Авторская Вариант № 1
«Оптика»	Контрольная работа (тест)	Авторская Вариант № 1
«Световые кванты»	Контрольная работа	Авторская Вариант № 1
«Атомная физика и физика атомного ядра»	Контрольная работа	Авторская Вариант № 1-2